

Руководство по эксплуатации



ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ

ДЛЯ ЧИСТОЙ ВОДЫ

Q1CP-400B2, Q1CP-500B2,

Q1CP-750B2, Q1CS-750B3, Q1CS-900B3

ДЛЯ ГРЯЗНОЙ ВОДЫ

Q1DP-750B2, Q1DP-900B2,

Q1DS-900D, Q1DS-1100D

Убедительно просим Вас перед вводом изделия в эксплуатацию внимательно изучить данное руководство!

Вся продукция растаможена, имеет сертификат Ростеста и обеспечивается 12-ти месячной гарантией.

В случае необходимости возможна поставка запчастей.

Телефон поддержки потребителей (звонки по России бесплатные):
8-800-333-2113

**Отдел оптовых поставок ООО "ГазЭлектроСоюз"
в Санкт-Петербурге: тел.: (812) 640-65-85; 640-65-75**

Изготовитель (экспортер) - "NINGBO PEACEBIRD IMP. & EXP. CO., LTD."
Адрес изготовителя (экспортера) - 4-5TH FL, TIANYUAN BLDG, NO.9
JIEFANG RD(D), NINGBO, CHINA (КИТАЙ).

Назначение погружных насосов

Погружные насосы «MUSTANG» предназначены для бытового применения и в зависимости от модели служат для перекачки как чистой (без песка и волокнистых примесей) воды, так и грязной (с примесями до 25мм) из колодцев, скважин, водоемов. Кроме того, все модели погружных насосов «MUSTANG» могут применяться для полива садовых участков, теплиц, огородов и т.д. Температура воды не должна превышать 40°С.

Строго запрещается использовать насос для перекачки других жидкостей, в частности моторного топлива, чистящих средств и иных химических продуктов!

Насосы должны быть полностью погружены в воду. Эксплуатация насосов и без воды может привести к их поломке. **Не допускается эксплуатация оборудования без заземления!**

Внимание! Любое использование оборудования, выходящее за рамки этих требований, считается не соответствующим установленным условиям эксплуатации. Производитель и продавец в этом случае не несут ответственности за ущерб, возникший в результате такого использования. Этот риск полностью переходит на потребителя.

Характеристики погружных насосов «MUSTANG» для чистой воды

Модель	Q1CP-400B2	Q1CP-500B2	Q1CP-750B2	Q1CS-750B3	Q1CS-900B3
Напряжение питания, V	220	220	220	220	220
Мощность, W	400	500	750	750	900
Макс. подача , л/ч	7000	10000	13000	10500	13000
Макс напор, м	7,5	8,5	10	8,5	9
Длина кабеля, м	10	10	10	10	10
Материал корпуса	пластик	пластик	пластик	Нерж. сталь	Нерж. сталь

Макс.размер примесей, мм	5	5	5	5	5
Масса без упаковки, кг	3,95	4,9	5	5,5	5,55

Характеристики погружных насосов «MUSTANG» для грязной воды

Модель	Q1DP-750B2	Q1DP-900B2	Q1DS-900D	Q1DS-1100D
Напряжение питания, V	220	220	220	220
Мощность, W	750	900	900	1100
Макс. подача , л/ч	13000	14000	14000	15000
Макс напор, м	9	10	9	9,5
Длина кабеля, м	10	10	10	10
Материал корпуса	пластик	пластик	Нерж. сталь	Нерж. сталь
Макс.размер примесей, мм	25	25	25	25
Масса без упаковки, кг	5,1	5,5	6	6,5

Все насосы оснащены универсальным фитингом для подсоединения шлангов с диаметрами 1" , 1-1/4" , 1-1/2".

Внимание!

Все модели рассчитаны на подъем воды с глубины не более 7 метров.

Максимальная производительность достигается при минимальной глубине погружения насоса в воду. Чем глубже погружен насос, тем меньше производительность.

Техника безопасности.

- Не используйте изделие вне области его применения.
- Не вносите изменений в конструкцию изделия.
- Если насос эксплуатируется в плавательных бассейнах, небольших водоемах, фонтанах, он должен оснащаться автоматическим выключателем-предохранителем с током срабатывания 30mA.
- Если вы не планируете использовать насос долгое время (например, в зимний период) следует удалить из него воду, просушить и почистить.
- Питающая сеть должна иметь параметры – 220V /50Hz (±5%),

сечение проводов не менее 1,5мм².

- Чтобы избежать поломок в результате перегрева насоса, следует следить за наличием воды в источнике и ограничить включение насоса до 25-30 раз в час.

- Не используйте электрокабель и провод поплавкового выключателя для переноса и погружения насоса.

- При использовании в автоматическом режиме убедитесь, что поплавков свободно перемещается.

Устройство погружных насосов «MUSTANG»



- 1 - РЕГУЛЯТОР ВЫЛЕТА ПОПЛАВКОВОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ
- 2 - ПОПЛАВКОВЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ
- 3 - РУЧКА КРЕПЛЕНИЯ И ПЕРЕНОСКИ
- 4 - УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ФИТИНГ ДЛЯ ПОДСОЕДИНЕНИЯ ШЛАНГА

Насос погружной состоит из электродвигателя, насосной части, поплавкового выключателя и патрубка с фитингом. Насосная часть - это корпус насоса, рабочее колесо и электродвигатель. Электродвигатель асинхронный, закрытого типа.

В конструкции насоса предусмотрен датчик перегрева, который выключает насос при чрезмерном его нагревании и автоматически включает, когда мотор остынет.

Поплавковый выключатель служит для автоматического пуска насоса при повышении уровня воды и отключении его при пони-

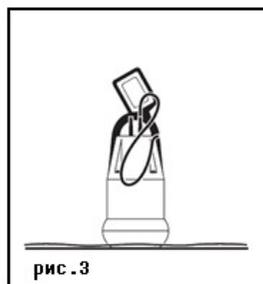
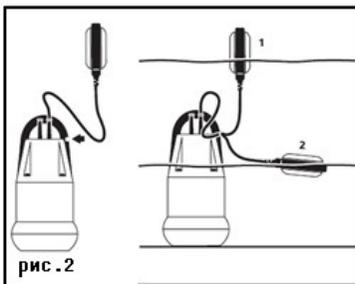
жении уровня воды. Частота включения и выключения насоса регулируется регулятором вылета поплавка (чем короче длина провода с поплавком, тем чаще насос будет включаться). Для исключения образования воздушной пробки в рабочей полости насоса на корпусе имеется воздушный клапан.

Монтаж и эксплуатация

ВНИМАНИЕ ! Данное изделие должно устанавливаться специалистом, имеющим соответствующую квалификацию.

Все электромонтажные и регулировочные работы должны проводиться при отключенном от сети оборудовании.

Неправильное (некачественное) подключение, несоблюдение правил монтажа и эксплуатации освобождают продавца от ответственности в случае поломки изделия.



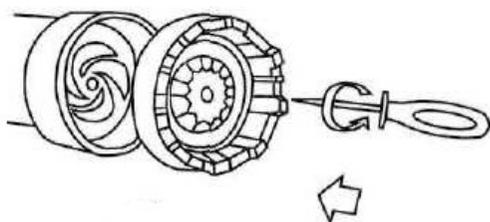
1. Присоедините шланг к фитингу с помощью хомута (рис.1). Диаметр шланга должен быть не менее 1 дюйма и иметь достаточную жесткость.
2. Отрегулируйте вылет поплавка в зависимости от режима эксплуатации насоса и уровня воды в источнике (рис.2).
3. Погрузите насос в воду. Убедитесь, что он не касается дна и есть достаточно места для свободного перемещения поплавкового выключателя вверх и вниз. Включите питание. При первом использовании убедитесь, что насос выключается

автоматически при понижении уровня воды.

4. Если вы хотите использовать насос в **непрерывном режиме**, зафиксируйте поплавковый выключатель в вертикальном положении на минимальный вылет провода (рис.3). Убедитесь, что уровень источника воды достаточно высок, чтобы избежать полного его осушения и перегрева насоса.

Техническое обслуживание и хранение

В процессе работы на внешних и внутренних поверхностях корпусных деталей образуются отложения. Их необходимо удалять не менее 1 раза в 2 месяца. Для этого нужно открутить крышку камеры всасывания и прочистить насос.



Рекомендуется периодически проверять исправность поплавкового выключателя.

Если насос использовался для перекачивания морской воды, то после окончания работы его следует промыть пресной водой.

При длительном бездействии насоса, а также в зимний период хранить насос необходимо в сухом отапливаемом помещении. Предварительно необходимо слить из насоса и труб остатки воды, промыть чистой водой и высушить.

Неисправности и их устранение.

Неисправность	Причины	Способ устранения
---------------	---------	-------------------

Насос не включается	-Нет напряжения в сети. -Поплавковый выключатель не функционирует.	-Следует проверить наличие напряжения в сети. -Установить поплавок в более высокое положение.
Насос не откачивает воду	-Входной фильтр засорен. -Напорный шланг перекручен.	-Следует очистить входной фильтр с помощью струи воды. -Устранить перекручивания шланга.
Насос не выключается	-Поплавковый выключатель не может опуститься.	-Следует правильно расположить насос.
Насос отключается вскоре после старта	-Защита электродвигателя отключает насос из-за сильного загрязнения воды. -Температура воды слишком высока, защита электродвигателя отключает насос.	-Вынуть штепсель из розетки и очистить насос и источник воды. -Внимание! Максимальная температура воды не должна превышать 40 градусов С.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие-изготовитель гарантирует надежную и бесперебойную работу изделия при соблюдении правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации в течение 12 месяцев со дня продажи.

Гарантия распространяется на все производственные и конструктивные дефекты.

Гарантия не распространяется на неисправности, возникшие в результате несоблюдения правил эксплуатации, монтажа изделия неквалифицированным персоналом, а также на повреждения в результате удара, падения, чрезмерного давления, работы с перегрузкой, сильного загрязнения, использования изделия в непредназначенных для него целях и т.п.

При обнаружении признаков попытки самостоятельного ремонта или обслуживания и ремонта в неуполномоченной мастерской изделие снимается с гарантии, гарантийный талон

изымается. Профилактика, настройка и регулировка изделия в предмет гарантийных обязательств не входит.